

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U007192

Державний реєстраційний номер: 0110U003797

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження процесу згоряння різних паливних газів в газопоршневих та газодизельних агрегатах.

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут газу НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417035

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 456-44-71, 456-88-30

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 88.47
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження процесу згоряння різних паливних газів в газопоршневих та газодизельних агрегатах.

Назва роботи англійською:

Research of the different fuel gases combustion processes in the gas reciprocating and gas diesel plants.

Реферат українською:

Проаналізовані фізико-хімічні властивості альтернативних газів як потенційного палива для стаціонарних та транспортних двигунів внутрішнього згоряння. Вивчено іноземний досвід використання альтернативних газових палив. Розроблена та виготовлена лабораторна когенераційна установка електричною потужністю 30кВт. Проведені дослідження по використанню альтернативних газів як палива для ДВЗ. Знята серія навантажувальних характеристик.

Реферат англійською:

Analyzed the physical and chemical properties of the alternative gases as a potential fuel for transport and stationary internal combustion engines. Laboratory cogeneration facility electrical power 30kW was developed and constructed. Experiments on the use of alternative gases as a fuel for internal combustion engines are conducted. F series of load characteristics are obtained.

Індекс УДК: 629.331, 629.113

Коди тематичних рубрик: 55.43.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вербовський Валерій Степанович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Система живлення двигуна внутрішнього згоряння газовим паливом.

Назва НТП англійською: Gas fuel supply system of internal combustion engine.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Промислові стаціонарні, автономні, пересувні, аварійні тепло-електрогенератори, теплові насоси.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Система живлення призначена для переобладнання дизельного двигуна в газопоршневий.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: фермерське господарство, полігони ТПВ

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 30

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 90

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: права на конструкторську документацію

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бондаренко Борис Іванович

Перелік осіб-виконавців

Ісаков О.М.

Вербовский О.В.

Вербовський В.С.

Пустовойт Л.І.

Рубец В.І.

Флока І.Л.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

